

IPOS4810

Inteligentny serwonapęd – 500 W

P022.815.E122

iPOS4810 MZ-CAT (48V, 10A, EtherCAT, w/ connectors)



- Moc do 500W, prąd ciągły/szczytowy 10/40A
- Wbudowany kontroler ruchu
- Komunikacja po RS232 lub EtherCAT
- Dla silników szczotkowych DC, BLDC oraz krokowych
- Wejścia STO

OPIS PRODUKTU

Programowalny i elastyczny sterownik napędu ze zintegrowanym stopniem wyjściowym, sterownikiem MotionChip™, sygnałami I/O, interfejsem EtherCAT, funkcją bezpieczeństwa STO oraz wszechstronną obsługą technologii silnikowych i interfejsów enkoderów. Moduł MZ został specjalnie opracowany do integracji na płycie głównej i stanowi idealne rozwiązanie dla różnych zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową.

Parametry elektryczne:

Zasilanie silnika / zasilanie logiki: 11 - 50 VDC / 9 - 36 VDC

Prąd wyjściowy: ciągły 10 A, prąd szczytowy 40 A.

Typy silników:

Bezszzotkowe silniki prądu stałego (silniki BLDC, PMSM)

Szczotkowe silniki prądu stałego (silniki prądu stałego)

Silniki krokowe (2- lub 3-fazowe)

Silowniki cewek drgających

Silniki liniowe

Opcje sprzężenia zwrotnego:

Pierwsze:

Enkoder inkrementalny

SinCos 1Vpp

Cyfrowe czujniki Halla

Analogowe czujniki Halla

Drugie:

Enkoder inkrementalny

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dimensions length x width x height	64x43.6x13.7
Dostawca	Technosoft
Masa	83 g
Moc	500 W
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC, 48 V DC
Obsługiwane silniki	PMSM, Voice coil, BLDC, Krokowe, Liniowe, DC
Prąd szczytowy	40 A
Prąd znamionowy	10 A
Protokół komunikacyjny	RS-232, EtherCAT

Rodzaj sterowania	Krzywka elektroniczna, Przekładnia elektroniczna, Pozycja, Prędkość, Moment
Sprężenie zwrotne (typ enkodera)	Panasonic, TAMAGAWA, SSI, EnDat 2.2, 1 Vpp Sin/Cos, Analogowe czujniki Halla, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, Bezczytnikowe, Tachogenerator
Wejścia analogowe	2
Wejścia cyfrowe	6 szt
Wyjścia cyfrowe	5 szt